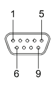
JUMPER SETTING & CONNECTORS:

DB9M:



Serial 9 Pin D-SUB male connector (S1 and S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION :

If you are ready with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because the designs of computers are different, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer. Make sure it is the right expansion slot for the card (see card description)
4. Align the card with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly. Never insert the card by force!
5. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer case.
6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION :

Windows 9x/ME/2000/XP & Vista:

After starting Windows it recognizes a new **"PCI Controller"** and open the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-Rom drive. Now enter the Path **"D:\IO\OXFORD\"** and then the directory of your operating system **"95_98_ME" "2000" "XP32" "XP64" "Vista32" or "Vista64"** into the box for the Path/Source and click at **>next/continue<**. Now Windows search for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **Start**<>**Run**< then enter **"compmgmt.msc"** and click at **>OK<**. In the windows that open select **>Device Manager<.** Under **„Ports (COM and LPT)"** you should find one or more new **"PCI Ports"** as sample **(COM3).** If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example COM 3 to COM5, open the **>Device Manager<** click at **>COM3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can change between COM 3 to 256.

Windows Server 2000/2003:

After starting Windows it recognizes a new **"PCI Controller"** and open the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-Rom drive. Now enter the Path **"D:\IO\OXFORD\"** and then the directory of your operating system for Server 2000: **"2000"** and for Server 2003: **"XP32" or "XP64"** into the box for the Path/Source and click at **>next/continue<**. Now Windows search for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

DRIVER INSTALLATION :

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **Start**<>**Run**< then enter **"compmgmt.msc"** and click at **>OK<**. In the windows that open select **>Device Manager<.** Under **„Ports (COM and LPT)"** you should find one or more new **"PCI Ports"** as sample **(COM3).** If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example COM 3 to COM5, open the **>Device Manager<** click at **>COM3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can change between COM 3 to 256.

Windows NT 4.0:

Start Windows NT and insert the driver CD into your CD-ROM drive (for example D:). Click at >**Start**< >**Run**< and enter **„D:\IO\OXFORD\NT4\Install_Serial.exe"** then click **>OK<**. Windows NT will now start the setup program and install the driver. Please Restart Windows NT after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at >**Start**< >**Programs**< >**Administrative Tools[Common]**< >**Windows NT-Diagnostics**< then click at >**Resource**< >**IRQ**<. Here you should find the entry **„09 oxser 0 PCI"**. Then click at >**I/O-Port**< here you should see the entries **„D400-D407 oxser 0 PCI" „D800-D802 oxser 0 PCI"** and **„DC00-DC1F oxser 0 PCI"** for the ports. The I/O addresses can change depends which system and card is installed. If you see these or similar entry's the card is installed correctly.

LINUX:

There are no drivers available for Linux, but the card is supported by the most versions of Linux. Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for standard IO ports from your Linux version! In some newer versions the card will even be installed automatically after starting Linux.

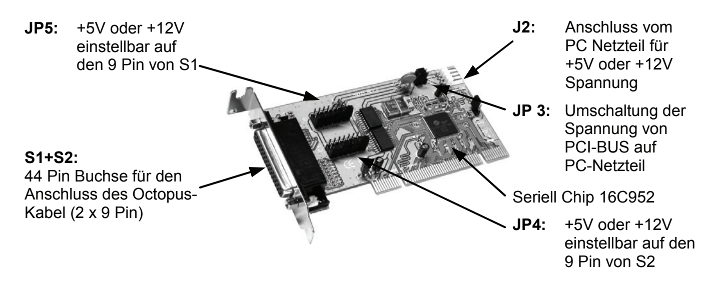




Bedienungsanleitung

Vers. 1.0 / 03.12.08

AUFBAU :



JP5: +5V oder +12V einstellbar auf den 9 Pin von S1

S1+S2: 44 Pin Buchse für den Anschluss des Octopus-Kabel (2 x 9 Pin)

J2: Anschluss vom PC Netzteil für +5V oder +12V Spannung

JP 3: Umschaltung der Spannung von PCI-BUS auf PC-Netzteil

Seriell Chip 16C952

JP4: +5V oder +12V einstellbar auf den 9 Pin von S2

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-43392 ist eine PCI serielle RS-232 Karte mit zwei seriellen FIFO 16C95x Ports, für den Anschluss von High-Speed seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Terminal, Modem, Plotter usw.). Sie unterstützt den 32 und 64-Bit PCI bzw. PCI-X Bus mit 5 Volt und 3,3 Volt. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Es besteht bei Bedarf die Möglichkeit, +5V - oder +12V auf einen von vier Pins der beiden 9 Pin Stecker zu legen (POS System).

Kompatibilität:	PCI & PCI-X 3,3Volt & 5Volt bei 33Mhz
Betriebs Systeme:	WIN 9x/ME/NT4.0/2000/XP/Server 2003/Vista/(Linux vom OS)
Anschlüsse:	1 x 44 Pin Buchse für Octopus Kabel mit 2 x 9 Pin Seriell D-SUB Stecker
Lieferumfang:	EX-43392, Treiber CD, Deutsche Anleitung, Standard Bracket
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

Mit der EX-43392 haben Sie die Möglichkeit +5V- oder +12V auf einen der folgenden vier Pins, des 9 Pin Steckers **S1 und S2** zu konfigurieren :

Achtung !! Nur konfigurieren wenn für das Peripheriegerät auch +5Volt oder +12Volt gebraucht wird. Für normale Anwendungen, Jumper nicht verändern.

JP4 & JP5: (S1 + S2)

+5V
+12V
Dis

Pin 1 Pin 4 Pin 8 Pin 9

JP3:

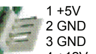
+5V
+12V

PCI AUX

JP3 auf **PCI** = +5 or +12V kommt vom PCI BUS

JP3 auf **AUX** = 5 oder +12V kommt vom PC Netzteil

J4:

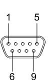


1 +5V
2 GND
3 GND
4 +12V

Wenn JP3 auf AUX gestellt ist muss J2 mit dem Stromanschluss vom PC Netzteil verbunden werden! **Bitte auf die richtige Polarität achten! Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

DB9M:



Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1 und S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION :

Wenn Sie die Karte installieren, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und allen angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie einen freien Steckplatz und entfernen sie das Slotblech, stecken Sie die Karte vorsichtig in den ausgewählten Steckplatz ein. Stellen sie sicher das es sich um den richtigen Steckplatz handelt! (siehe Kompatibilität unter technische Daten)
4. Beachten Sie, das die Karte korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht. Wenden sie keine Gewalt an um die Karte einzustecken!
5. Danach befestigen Sie die Karte bitte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt können das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schliessen.

TREIBER INSTALLATION :

Windows 9x/ME/2000/XP & Vista:

Windows erkennt beim Start einen neuen **"PCI Controller"** und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben sie nun den Pfad **"D:\IO\OXFORD\"** und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems **"95_98_ME" "2000" "XP32" "XP64" "Vista32" oder "Vista64"** in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken sie auf **>weiter<**. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen sie die oben angegebenen Schritte. **Wichtig!** Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf **Start**<>**Ausführen**< geben sie **"compmgmt.msc"** ein und klicken sie auf **>OK<**. Wählen sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)"** einen oder mehrere neue **"PCI Ports" z.B. (COM3)** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie die Ports ändern, klicken sie z.B. auf **>COM3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können Sie dann zwischen COM3 und 256 wählen!

Windows Server 2000/2003:

Windows erkennt beim Start einen neuen **"PCI Controller"** und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben sie nun den Pfad **"D:\IO\OXFORD\"** und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems für Server 2000: **"2000"** und für Server 2003: **"XP32"** oder **"XP64"** in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken sie auf **>weiter<**. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen sie die oben angegebenen Schritte. **Wichtig!** Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

TREIBER INSTALLATION :

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf **Start**<>**Ausführen**< geben sie **"compmgmt.msc"** ein und klicken sie auf **>OK<**. Wählen sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)"** einen oder mehrere neue **"PCI Ports" z.B. (Com3)** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie die Ports ändern, klicken sie z.B. auf **>COM3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können Sie dann zwischen COM3 und 256 wählen!

Windows NT 4.0:

Starten Sie Windows NT 4.0 und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) und klicken auf >**Start**< >**Ausführen**< und geben Sie **„D:\IO\OXFORD\NT4\Install_Serial.exe**" ein. Windows NT 4.0 startet das Setup Programm und installiert den Treiber. Starten Sie Windows NT jetzt neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf >**Start**<>**Programme**<>**Verwaltung(Allgemein**)<>**Windows NT-Diagnose**< danach klicken Sie auf >**Ressourcen**<>**IRQ**<. Hier werden Sie einen Eintrag z.B. **„09 oxser 0 PCI"** für die Karte finden. Klicken Sie jetzt auf **>I/O-Port<**. Hier müssten Sie vier Einträge: z.B. „**D400-D407 oxser 0 PCI" oder „D800-D802 oxser 0 PCI**" und **„DC00-DC1F oxser 0 PCI"** finden. Die I/O Adressen können sich aber ändern. Sollten Sie ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

LINUX:

Es gibt für diese Karte keine Linux Treiber, sie wird allerdings unter den meisten Linux Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden können wir ihnen leider hier keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für Standard IO Ports ihrer Linux Version. In einigen Versionen wird die Karte automatisch beim Start Installiert.



LAYOUT :

JP5: +5V or +12V selectable to the pin 9 of S1

J2: Connector from the PC power supply for +5V or +12V power

JP 5: Switch the power from the PCI-BUS PC power supply

S1+S2: 44 pin female connector for the Octopus cable (2 x 9 Pin)

Serial Chip 16C952

JP6: +5V or +12V selectable to the pin 9 of S2

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-43392 is a plug & play high-speed serial RS-232 expansion card for the PCI & PCI-X Bus. The EX-43392 provides two 9 pin high speed RS-232 serial ports. It uses data transfer rates up to 115.2Kbaud/s. The EX-43392 design utilizes the 16C95x UART with 128byte buffer, which incorporates the latest in high speed interface technology. It supports motherboards with 32- and 64-Bit Bus and 5- and 3.3Volt PCI-bus power. It is not possible to change the address or IRQ settings manually because they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system. If you need you can set +5V or +12V to four different pins from the two 9 pin connectors (POS System).

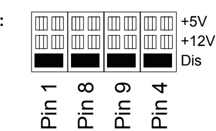
Compatibility:	PCI & PCI-X, 3,3Volt & 5Volt, 33Mhz
Operating system:	WIN 9x/ME/NT4.0/2000/XP/Server 2003/Vista/ (Linux by OS)
Connections:	44 pin Octopus cable with 2 x 9 pin D-SUB serial male connector
Extent of delivery:	EX-43292-S, Driver CD, English manual
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

With the EX-43392 you have the possibility to configure +5V or +12V to four different pins from the 9 pin male connector :

Attention !! Only change if you really need +5Volt or +12Volt for the peripheral device. For normal use, don't change the jumper.

JP4 & JP5: (S1 + S2)

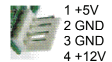


JP3: +5V / +12V — PCI AUX

JP3 to **PCI** = +5 or +12V come from the PCI BUS

JP3 to **AUX** = +5 or +12V come from the PC power supply

J4:



1 +5V
2 GND
3 GND
4 +12V

If JP3 is set to AUX you have to connect your PC power supply to connector J2! **Attention! Please watch out for the right polarity! Never connect the plug while PC is still running!**